



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

TINGKAT KESAMAAN JENIS PAKAN GAJAH SUMATERA (*ELEPHAS MAXIMUS SUMATRANUS*) PADA HUTAN TERBUKA (OPEN FOREST) DAN HUTAN TERTUTUP (CLOSED FOREST) DI PUSAT LATIHAN GAJAH (PLG) SAREE, KABUPATEN ACEH BESAR  
TINGKAT KESAMAAN JENIS PAKAN GAJAH SUMATERA (*ELEPHAS MAXIMUS SUMATRANUS*) PADA HUTAN TERBUKA (OPEN FOREST) DAN HUTAN TERTUTUP (CLOSED FOREST) DI PUSAT LATIHAN GAJAH (PLG) SAREE, KABUPATEN ACEH BESAR

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Nurul Aâ€™tma. 2018. Tingkat Kesamaan Jenis Pakan Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumatranus*) pada Hutan Terbuka (Open Forest) dan Hutan Tertutup (Closed Forest) di Pusat Latihan Gajah (PLG) Saree, Kabupaten Aceh Besar. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Dr. Abdullah, M.Si., (2) Devi Syafrianti, S.Pd., M.Si

Kata Kunci: Gajah Sumatera, kesamaan jenis pakan, hutan terbuka, hutan tertutup

Penurunan ketersediaan pakan hijauan akibat konversi lahan, terfragmentasinya hutan, perburuan gajah (illegal killing), dan konflik dengan manusia, menjadikan gajah sebagai hewan dengan status terancam punah. Kekurangan pakan seringkali terjadi di beberapa CRU di Aceh, mengingat gajah membutuhkan makanan sekitar 51 kcal dalam sehari. Hal ini sebanding dengan aktifitas gajah harian yang sebagian besar waktunya digunakan untuk makan (53%) selebihnya untuk bergerak (27%), istirahat (17%), berkubang (2%), menggaram (0%), dan minum (0%). Penelitian ini mengangkat masalah tentang bagaimana tingkat kesamaan jenis pakan Gajah Sumatera pada hutan terbuka dan tertutup, serta berapa jenis dan jumlah pakan tambahan gajah di PLG Saree. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesamaan jenis pakan Gajah Sumatera pada hutan terbuka dan hutan tertutup, serta mengetahui jenis dan jumlah pakan gajah tambahan di PLG saree. Subjek penelitian ini adalah tumbuhan yang dimakan oleh Gajah Sumatera. Metode penelitian yang digunakan adalah focal animal sampling. Analisis data menggunakan uji similaritas sorosen, dengan kriteria 50% indeks similaritas tinggi. Berdasarkan hasil penelitian pada hutan tertutup ditemukan sebanyak 33 spesies tumbuhan dari 12 familia, sedangkan pada hutan terbuka terdapat 53 spesies tumbuhan pakan dari 16 familia tumbuhan. Dengan demikian jumlah spesies yang sama pada kedua jenis habitat tersebut adalah sebanyak 24 spesies tumbuhan dengan  $IS = 55,81\%$ . Angka ini dikategorikan indeks similaritas tinggi ( $IS > 50\%$ ). Sedangkan pakan tambahan yang diberikan di PLG hanya pelepah kelapa sebanyak 50 pelepah perhari. Jumlah ini dikategorikan kurang untuk kebutuhan pakan gajah dalam sehari. Disarankan penelitian ini terus dilanjutkan untuk kepentingan konservasi gajah.